

LED-UV システム 最前線

ウシオ電機がめざす新ビジネス戦略とは

ウシオ電機は「光」のイノベーションカンパニーとしてラベルを含む印刷分野に対して、インキ硬化に利用されるUVランプシステムで実績を上げてきた。さらに近年は、その経験に基づきLED-UVシステムを訴求している。従来のUVランプと比べて、エネルギーコストの低減や即時点消灯によるダウンタイムの短縮に加え、照射周辺の温度上昇をなくするなど、作業環境の向上に貢献。ラベル業界でも有益な技術としての理解が進み、採用実績は順調に伸びている。ラベル印刷会社の導入レポートとともに、ウシオ電機のLED-UVシステムに関するビジネス動向と新たな戦略に迫った。(内田)

同社ではこれまで、ラベル市場に最適なLED-UVシステムを「UniJet」シリーズを展開。さらに2020年には、販売やアフターサービスでも新たな取り組みをスタートさせた。その中でも、コロナ禍に直面し、もろい事業活動を進める中、同社のラベル市場におけるビジネスの現状と目指すべき方向性について、光源事業部営業部門の岡本勇樹部長、星丘晃男係長、武山遼平係長に話を聞いた。



岡本 勇樹 部長



星丘 晃男 係長



武山 遼平 係長

「ラベル市場に対する20年のビジネス動向を岡本 勇樹 部長に話を聞いた。感染拡大の影響を多大に受けた2年となりました。ラベル印刷会社の皆さま、ならびにサプライヤーの皆さまも、厳しい状況に直面されたのではないのでしょうか。それでも、外出自粛の

市場でLED-UVシステムの普及を促進するよう、共同認識に基づき、アイクエックシステム販売と協業し、営業展開を図りました。これにより、当社の環境負荷低減に対する需要の高まりから、LED-UVシステムの製品を確保しています。LED-UVは、UVランプと比較して85%

武山 遼平 係長に話を聞いた。展示会や組合関連のイベントが中止・延期される中、新しい活動も創出されています。特に当社では、大野工業のオンライン展示会への出展とウェビナーの開催を行いました。ウェビナーはこれまでテーマの異なる内容で3回実施しましたが、いずれも約100人の購読があり、手応えを感じています。今後は、このような新たな訴求手段も活用していきたいと考えています。

「UniJet」シリーズ展開。LED-UV製品に関する販売拡大に成功。特に都市部で新型コロナウイルスの感染拡大が深刻な地域へ向けた、LED-UVシステムの普及を促進することになり、営業展開を図っています。現在、関連省庁と協議を進めています。近いうちでの結果が公表されると思われ、省エネ補助金対策が実現される可能性があります。

LEDのメリット

	UVランプ照射機	UV-LED照射機
消費電力	UVランプ=100%	UV-LED=10~30%
熱影響	照射部の熱が大きい	照射部の熱が小さい
立ち上がり時間	3分~5分 (再点灯10分)	即時点灯・消灯可能
寿命	1,000h~2,000h	期待寿命: 15,000h~以上
環境対応	水銀使用/オゾン有	水銀未使用/オゾンなし
排気	排気フローが必要	排気フロー不要

オンライン展示会ではウェビナーを実施。LED-UVの優位性を訴求した

導入レポート
ワールドプリンター

ワールドプリンター(東京都北区昭和三井、齋藤和則社長、03-3800-5433)は、既設のオフセット印刷機にLED-UVシステムを導入した。LED-UVシステム「UniJet」シリーズを搭載。高品質印刷の安定性が図られたことで、オペレーターがストレスなく印刷機を稼働できることになった。また、UVシステムを導入した結果、作業効率が向上し、LED-UVシステムは導入した理由の一つとして挙げられている。

「UniJet」シリーズの性能が向上しているという情報も得られています。また、LED-UVシステムは、オフセット印刷機に導入することで、作業効率が向上し、LED-UVシステムは導入した理由の一つとして挙げられている。

従来インキも硬化状況は良好

UVシステムの性能が向上しているという情報も得られています。また、LED-UVシステムは、オフセット印刷機に導入することで、作業効率が向上し、LED-UVシステムは導入した理由の一つとして挙げられている。

「UniJet」シリーズの性能が向上しているという情報も得られています。また、LED-UVシステムは、オフセット印刷機に導入することで、作業効率が向上し、LED-UVシステムは導入した理由の一つとして挙げられている。

USHIO 未来は光でおもしろくなる

すべての印刷機にウシオのUV-LEDを

平圧機 / (凸版・オフセット)間欠機・輪転機 / フレキソ機などへ搭載できるモデルをご用意

UV-LED照射機 UniJetシリーズ

iSlimシリーズ

Wシリーズ

UniJetを選択する理由

- 安心の実績
- 圧倒的な省エネ
- 快適な作業環境
- 印刷物への熱低減
- 従来UVインキも乾く

約85%の消費電力削減! 室温上昇・オゾン臭・排気ダクトの問題解決!

各種補助金に関してのご相談も当社まで! Tel : 03-5657-1025 E-mail : led@ushio.co.jp ウシオ unijet 検索

ウシオ電機株式会社